

# **Registro Argentino de Diálisis Crónica 2006**

## **Informe 2008**

**Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (INCUCAI)**  
**Sociedad Argentina de Nefrología (SAN)**

**Autores:**

**Sergio Marinovich (SAN)**  
**Carlos Lavorato (SAN)**  
**Eduardo Celia (SAN)**  
**Liliana Bisignano (INCUCAI)**  
**Mariano Soratti (INCUCAI)**  
**Daniela Hansen Krogh (INCUCAI)**  
**Claudio Moriño (SAN)**

Referencia sugerida para este Informe:

Marinovich S, Lavorato C, Celia E, , Bisignano L, Soratti M, Hansen Krogh D y Moriño C:  
Registro Argentino de Diálisis Crónica SAN-INCUCAI 2006. Sociedad Argentina de Nefrología e  
Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. Buenos Aires, Argentina.  
2008.

## 11. Agradecimientos

Por sus valiosos aportes en la elaboración de este trabajo los autores agradecen a los siguientes profesionales:

Dra. María Laura Benítez  
Dra. Silvia Tirado  
Dra. María Carlota González (Uruguay)  
Dra. María Cristina Vázquez  
Sra. Mercedes Yáñez  
Dra. Alicia Elbert  
Dr. Walter Douthat  
Dr. Dennis Bueno  
Dr. Jorge Lobo  
Dr. Santiago Pérez Lloret  
Dr. Daniel Vigo

Los autores de este Registro, las autoridades del INCUCAI y las autoridades de la SAN agradecen a Todos los Integrantes de los Centros de Diálisis Crónica y Trasplante Renal que permitieron la realización de este Trabajo, aportando los datos de pacientes y Centros al Sistema SINTRA.

Sin la colaboración de Directores, Médicos y Administrativos no hubiera sido posible la concreción de éste y el anterior Registro Argentino de Diálisis Crónica.

Se detallan a continuación los Nombres y Apellidos de los Directores de los Centros y por supuesto el agradecimiento se hace extensivo a todo el personal médico y no-médico que colabora con ellos.

Queda asentado que estos profesionales solo aportaron los datos al sistema informático SINTRA y de ninguna manera son responsables de los procesos, resultados, opiniones, hipótesis y conclusiones vertidas en este Trabajo, siendo todas ellas de exclusiva responsabilidad de los autores del mismo.

Juan Carlos F Abascal  
Carlos Alberto Abate  
Jorge Nicolás Abdala  
María Rosa Achranowicz  
Fabio Rubén Acosta  
Miguel Ángel Acosta  
Félix Del Valle Acuña  
Flavio Olivero Acuña  
Elvira Cristina Aguirre  
Oscar José Aguirre  
Norberto Juan Antonio Airola  
Juan Enrique Antonio  
María de las Mercedes Alba  
Carlos Alberto Alberdi  
Sergio Eliseo Aleman  
Guillermo Alfredo Alemanno  
Salomón Algranati  
Enrique Aliciardi  
Denis Jorge Allende  
Alberto Miguel Alles  
Claudio Marcelo Alonso  
Santiago Alonso  
Mariano Roberto Alpino  
Hugo Altman  
Vicente Domingo Altobelli  
Oscar Ernesto Alvarez  
Pedro Gabriel Alvarez  
Hector Carlos Amalfi  
Luis María Facundo Amaya  
Oscar Ruben Amoreo  
Alfredo Gustavo Ancarani  
Adriana Del Valle Aralde  
Arturo Guillermo Arias  
Marcelo Javier Arias  
Virgilio Gabriel Arrigoni  
Dora Beatriz Arroyo  
Mabel Julia Arroyo

Daniel Eustaquio Arrudi  
Hernan Santiago Ávila  
Jorge Rene Ávila  
Carlos Antonio Balaguer  
Eduardo Balbachán  
Juan Carlos Balbi  
Víctor Rafael Balbuena  
Juan Rolando Barbieri  
Roberto Jorge Bargna  
Roberto José Barone  
Cesar Victorio Barraza  
Mirta Liliana Barreneche  
Humberto Alfredo Barrón  
Horacio Eduardo Bazán  
María Alejandra Bearzotti  
Jorge Luis Bello  
Francisco Jorge Benavidez  
José Donato Benedetti  
Hugo Miguel Beresán  
Eugenio José Bernhardt  
Diego María Bertini  
Oscar R Bidabehere  
Eduardo Edmundo Bignone  
Horacio Biltés  
Hector Emilio Bina  
Graciela Blunno  
Ricardo Alberto Bolatti  
Carlos Alberto Bonanno  
Carlos Walter Bonelli  
Sergio Boni  
Carlos José Borgatello  
Rodolfo Hernan Born  
Gabriel Danuncio Bortoluzzi  
Aurora Bella Boschi Narváez  
Carlos Braccalenti  
José Miguel Bragado  
Daniel Eduardo Brana

Guillermo Javier Braslavsky  
Jorge Luis Bravo  
Jorge Marcelo Brukman  
Norberto Fabián Bruno  
Dennis Bueno  
Raúl Rodolfo Bujan  
Alberto Roque Bustos  
Oscar Buteler  
Gustavo Cáceres  
Gustavo Marcelo Cáceres  
Abel Darío Calles  
Mónica Calvo Abeucci  
Carlos Alberto Canepa  
Daniel Gustavo Caputo  
Ana María Caravetta  
Eduardo Ramon Cardozo  
Horacio Daniel Carlomagno  
Domingo Casadei  
Carlos Alberto Casas  
Carlos Alberto Castellano  
Eduardo Castiglioni  
Lucrecia Zulema Castro  
Liliana Mónica Cavallero  
Nestor Horacio Cavalli  
Nora Susana Cavatorta  
Carmelo Norberto Celano  
José Ángel Cesarín  
Nestor Chávez  
Clemente Oscar Choua  
Orlando Daniel Cippitelli  
Liliana Beatriz Cirvini  
Oscar Raul Clavijo  
Roque Corigliano  
Gustavo Dante Corpacci  
Claudio Corradino  
Mario Alberto Cortelletti  
Eduardo Coste

Carlos Ruben Craviotto  
Gustavo Edgardo Cremades  
Hector Edgardo Creparula  
Julian Crescimbeni  
Victor Francisco Crosetti  
Beatriz Cruz  
Mónica Patricia Cupo  
Hugo Eduardo Curti  
Ana María Cusumano  
Ricardo José Cutrona  
Daniel Horacio D Errico  
María Cristina D'aloia  
Jorge Bautista Dayer  
Luis De Benedetti  
Eduardo Carlos De Orta  
Hugo De Palma Gutiérrez  
Jorge Horacio De Prato  
Elisa Elena Del Valle  
Norma Delgado  
Juan José Di Bernardo  
Daniel Pedro Di Tullio  
Carlos Hugo Díaz  
Gustavo Díaz Cornejo  
Gabriel Gerardo Diez  
Miguel Alfonso Discépolo  
José Luis Do Pico  
Walter Guillermo Douthat  
Eduardo Emilio Ducasse  
Luis José Echeverría  
Marta Ofelia Ecke  
Alicia Ester Elbert  
Carlos Hugo Espeche  
Walter Mario Espeche  
Oscar Farah  
Marcelo Adolfo Farías  
Ricardo Emilio Faurie  
María Luisa Favaro  
Diana Noemí Feler  
Manuel Ángel Fernández  
María Cristina Fernández  
Miguel Ángel Fernández  
Segundo Pastor Fernández  
Oscar Ferraro  
Mónica Ferrero  
Carlos Alfredo Ferreyra  
Mario Alfredo Ferro  
Rolando José Feuli  
Hector Daniel Fierro  
Graciela Filannino  
Horacio Antonio Fito  
Daniel Roque Fleitas  
Miguel Flores Ibar  
Carlos Gabriel Forlano  
Carlos Fraguero  
Enrique Frattini  
Raul Gustavo Gaggiotti  
Luis Eduardo Gaité  
Mario Jorge Galarza  
Cesira Elizabeth Gallard  
María Cristina Gallart  
Beatriz Teresa Galli  
Cintia Nora Galli  
Carlos Pedro Gallo  
Sergio Ernesto Gandolfo  
Antonio Placer García

Jorge Enrique García  
Patricia Garramuño De Valles  
Norma Elida Garrote  
Jorge Antonio Gazzaniga  
Ramon Evaristo Giacchi  
Ana María Giammona  
Susana Alicia Giogi  
María Angélica Giúdice  
Fanny Raquel Goldberg  
Héctor Hugo Gómez  
María Carlota Gómez  
Norberto José Gómez  
Daniel Alejandro González  
María Susana González  
David Gotlieb  
Claudio Ciriaco Granillo  
Drago Antonio Grbavac  
Roberto Anibal Gregalio  
Pedro Edgardo Grosso  
Juan Antonio Gudelj  
Iván Guerrero Figueroa  
Martín Esteban Guinsburg  
Alicia Raquel Gutiérrez  
Susana Adela Hecker  
Irene Hendel  
Osvaldo Emilio Hermida  
Susana Hidalgo  
Edith Hugalde  
Fernando Raúl Ibarra  
Elida Inchaurregui  
Enrique Inchausti  
Alfredo Mario Introzzi  
Viviana Alejandra Isnardi  
Luis Isaías Juncos  
Nelson Mario Junqueras  
Roberto Mariano Kaplan  
Walter Labonia  
Aldo Luis Lafalla  
Héctor Nuncio Lamacchia  
Gustavo Lancestremere  
Carlos Florencio Lara  
Juan Antonio Larzábal  
Daniel Alberto Lascano  
Gustavo Aníbal Lavalle  
Hugo Orlando Ledesma  
Leonardo Ernesto Lef  
Miguel Ángel Lencina  
Mercelo José Lerda  
Luis Mario Leventer  
Leonardo Moisés Levy  
Daniel Alberto Libson  
Bernardo Alfredo Linares  
Ana María Linchenco  
Amador Andres Liste  
Ernesto Arturo Lizarraga  
Silvana Lizardi  
Dario Ruben Lladser  
Jorge Emilio Lobo  
Bruno Lococo  
Daniel Emilio López  
Hugo Andres López  
Juan José López  
Mirta Susana López  
Norma Hebe López  
Oscar Aníbal López Blanco

Carlos López Rivarola  
José Luis Lorenzo  
Alberto Lotero  
Hugo Luis Lussi  
Jorge Eduardo Mamberti  
Daniel Nicolás Manzor  
Nora Alicia Marchetta  
Gustavo Marchisotti  
Miguel Enrique Marcos  
Ivanna Edith Marin  
Alicia Marini  
Héctor Rodolfo Marone  
Guillermo Cesar Márquez  
Sandra María Martinelli  
Luis Miguel Martínez  
Fernando Daniel Martínez  
María Carolina Martínez  
Ricardo Martínez  
Carlos Martínez Colombres  
Juan Martínez Zorrilla  
Rodolfo José Martini  
Claudio Andrés Mascheroni  
Juan Esteban Masculino  
Fernando Massei  
Victor Enrique Mateo  
Adriana Cristina Matteucci  
Silvia Maurich  
Ernesto Mazar Barnett  
Sandra Méndez  
Sergio Mendoza  
Sergio Alfredo Mendoza  
Eduardo Héctor Meneguzzi  
Gladys Del Carmen Menem  
María Cristina Meregalia  
Manuel Guillermo Meyer  
Vito Mezzina  
Susana Cecilia Miceli  
Miguel Ángel Minutto  
Gerardo Oscar Mogni  
Adriana Liliana Monje  
Carlos Daniel Montalvini  
Mabel Elisa Morales  
Nicolas De Jesus Morales  
Raul David Morales  
Oscar Morelli  
Héctor Antonio Moreno  
Gustavo Lorenzo Moretta  
Héctor Luis Moretto  
Marcela Fabiana Munizaga  
Miguel Ángel Nadal  
Juan Pablo Nader  
Carlos Julio Najún Zarazaga  
Eduardo Osvaldo Nefa  
Miguel Ángel Nicastro  
Marcelo Gustavo Nicolosi  
Norma Gladys Nieto  
Daniel Noli  
Mónica Norbis  
Diego Enrique Novo  
Pablo Antonio Novoa  
Leandro Ernesto Obligado  
Roberto Alciro Ocariz  
Carlos Roberto Ochoa  
Eduardo Olazarri  
Juan Martin Olmos

Ricardo Ordoñez  
Diego F Ortale  
Fabían Edmundo Otreras  
José Luis Osso  
Guillermo Enrique Pacagnini  
Daniel Pacetti  
María Graciela Palczewicz  
Gustavo Paltí  
Sergio Alberto Panese  
Rosa Juana Paparone  
Horacio Carlos Parisi  
Luis Maríano Pataro  
Rodolfo Pedrazzi Poma  
Guido Peressin  
Juan Manuel Pereyra  
Silvia Noemí Pérez  
Jaime Pérez Loredo  
Rubén Francisco Pernas  
Guillermo Osvaldo Petraglia  
Liliana Mabel Pinelli  
Sergio Piro  
Adriana Claudia Prado  
Ángel Luis Prato  
Silvina Andrea Priori  
Emilio Anselmo Puccio  
Marcelo Hugo Puddu  
Agustín Quevedo  
Nahir Elisa Quijada  
Guillermo Quintar  
Daniel Raúl Rafel  
Pablo Miguel Raffaele  
Fulvio Rainoldi  
Flavia Betina Ramírez  
Hugo Hector Ramírez  
María Rosa Ramírez  
Nelida Ramírez  
Susana Amelia Raña  
Miguel Ángel Raño  
Malcolm Ian Reid  
Jorge Restovich  
Hector Edmundo Retondo  
Alfredo Diocles Revidatti  
Jaime Alberto Reyes  
Miguel Ángel Ricci  
Gabriel Oscar Riccobelli  
Juana Graciela Rivarola

Luis Eduardo Rivera  
Luis Alberto Robertazzi  
Miguel Ángel Rocha  
Osvaldo Sergio Rodenas  
Gerardo Nestor Rodríguez  
José Antonio Rodríguez  
Olga Cristian Román  
Guillermo Javier Rosa Diez  
Víctor Hugo Rousseau  
Guillermo Carlos Rudolf  
Silvia Cristina Russomando  
Jaime Ryba  
Guillermo Saa  
Roberto Raúl Sabbatiello  
Juan Manuel Sagardoy Arce  
Cesar Cayetano San Martín  
Marcelo Edgar Sanchez  
Generoso José Santoro  
Juan Carlos Santos  
María Dolores Sanucci  
María Laura Sarasino  
José Alberto Scapuzzi  
Jorge Raúl Schargorodsky  
Rubén Omar Schiavelli  
Gloria Ana Schneier  
Lidia Inés Sciarra  
Eduardo Pedro Scorsetti  
Ángel Gustavo Sedevich  
Edit Beatriz Segovia  
Fernando Segovia  
Mateo José Seguí  
Juan Gabriel Seleme  
Luis Javier Sena  
Roberto Julio Serebrinsky  
Ana María Sesín  
Juan Carlos Sierra Guzmán  
Esteban Lucas Siga  
Miguel Simón  
Luis Alberto Sintado  
Raquel Diana Socolovsky  
Ernesto Sojo  
Alfredo Patricio Spagnolo  
Juan Alberto Stecconi  
María Graciela Suárez  
Roberto Suárez Samper  
Gabriela Inés Sueldo

María Suppo  
Elio Suso  
Claudio Gerardo Tamaroff  
Julio Cesar Tartaglione  
Patricio Tascheret  
Leonardo Tedesco  
José Luis Tello  
Julio Oscar Terán Navarro  
Silvia Alicia Tirado  
Mario Gaspar Tiscornia  
Antonio Ignacio Toledo  
Oscar Alfredo Torales  
Osvaldo Néstor Torrado  
Javier Torres Aparicio  
Marcelo Luis Torzillo  
Juan Alberto Tosello  
Ricardo Félix Tosello  
María Angélica Tosi  
Luis Alberto Touceda  
Stella Maris Trevisán  
Horacio Alfredo Trevisani  
Hernán Trimarchi Jurado  
Ángel José Ursini  
Luis Rolando Urtiaga  
Marcelo Userpater  
Ángela Vacca  
Augusto Cesar Vallejos  
Graciela Vallejos  
Rodolfo Amílcar Valtuille  
Mirta María Del Carmen Varela  
María Cristina Vázquez  
Walter Vázquez  
Cristóbal Vento  
Jorge Vijande  
Antonio Ricardo Vilches  
Carlos Alberto Villafáñez  
Gregorio Cesar Villafáñez  
Alejandro Luis Villar  
Hugo Leonardo Viñuela  
Jorge Rubén Viola  
Elena Wainberg  
Darío Abelardo Zapata  
Héctor Rubén Zapata  
Alfredo Enrique Zucchini  
Mónica Liliana Zucchini

## 12. Bibliografía

1. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Araujo JL, Bisignano L y Soratti M: Registro de pacientes en Diálisis crónica en Argentina 2004-2005. *Nefrología Argentina*, Vol. 6 Nro 1, supl. 2008
2. Marinovich S, Lavorato C, Celia E, Araujo JL, Bisignano L y Soratti M: Registro Argentino de Diálisis 04-05. Disponible en <http://www.incucai.gov.ar/bibliografia.do> y [www.san.org.ar/registros/registros\\_dc.php](http://www.san.org.ar/registros/registros_dc.php). 2007
3. INCUCAI. SINTRA. Disponible en <http://www.incucai.gov.ar>. 2004
4. U.S. Renal Data System, USRDS 2008 Annual Data Report: Chapter 12: International comparisons, Atlas of Chronic Kidney Disease and End-Stage Renal Disease in the United States, National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD. 2008.
5. INDEC: Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad, volumen 31: Disponible en <http://www.indec.mecon.ar>. 2004
6. Wolfe RA. The Standardized Mortality Rate revisited: Improvements, Innovations and Limitations. *Am J Kidney Dis* 24(2) 290-297, 1994.
7. González C., Schwedt E, Ferreiro A, Solá L, Mazzuchi N. RUD Informe anual 2006. Montevideo. Uruguay. 2008
8. ERA-EDTA Registry 2006 Annual Report, Table A.4.7. Academic Medical Center, Department of Medical Informatics, Amsterdam, The Netherlands. 2008.
9. Inserra F: Enfermedad renal crónica y sus factores de riesgo en Argentina. *Nefrología*. Vol.27 Nro 2. 2007.
10. Porcentaje de población sin cobertura de obra social, plan médico o mutual por grupos de edad, según provincia. INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001.
11. U.S. Renal Data System, USRDS 2008 Annual Data Report: Chapter 2: Incidence and Prevalence, Atlas of Chronic Kidney Disease and End-Stage Renal Disease in the United States, National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD. 2008.
12. Marinovich S, Lavorato C y Araujo JL: Epidemiología de la Insuficiencia renal crónica terminal en Argentina. En "Temas de Insuficiencia renal Diálisis y Trasplante". Cusumano A y Hermida O, Editorial Sigma, 2000.
13. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2005. Ministerio de Salud. Disponible en <http://www.msal.gov.ar> y [www.indec.mecon.ar](http://www.indec.mecon.ar)
14. U.S. Renal Data System, USRDS 2008 Annual Data Report: Reference Table A.7, Atlas of Kidney Disease and End-Stage Renal Disease in the United States, National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD. 2008.
15. INDEC: Aspectos Metodológicos del Censo 2001. Censo Nacional de Población, Hogares y V 2001. Disponible en <http://www.indec.mecon.ar/webcenso/index.asp>
16. U.S. Renal Data System, USRDS 2008 Annual Data Report: Reference Table B.2, Atlas of Chronic Kidney Disease and End-Stage Renal Disease in the United States, National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD. 2008.
17. Cusumano A, Alvarez O, Ducasse M, Hermida O, Marinovich S y Prudkin S: Registro Argentino de Diálisis Año 1994. Tendencias observadas en la población en diálisis crónica. *Revista de Nefrol, Dial y Traspl* 43: 3-10, 1997.
18. U.S. Renal Data System, USRDS 2008 Annual Data Report: Chapter 7 Transplantation, Atlas of Chronic Kidney Disease and End-Stage Renal Disease in the United States, National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD. 2008.
19. Mc Donald S, Excell L and Livingston B: Deaths, ANZDATA Registry Report 2007, Australia y New Zealand Dialysis and Trasplant Registry, Adelaide, South Australia, 2008.
20. Diálisis y Trasplante en España. Informe preliminar 2006. Sociedad Española de Nefrología. Disponible en <http://www.senefro.org>. 2008.